FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Panamá, 26 de Enero de 2021

Doctor
Mario Lozada
Director Regional Salud Coclé
E. S. D.

Estimado Doctor:

En el marco del Proyecto Escuelas Integrales que desarrolla el Proyecto Cobre Panamá en los Centros Educativos del área de influencia del Proyecto, hemos identificado como una necesidad la de garantizar agua segura y de calidad, más aún luego de haberse declarado a nivel mundial una alerta sanitaria debido al SARS-Covid-II, donde una de las principales medidas de prevención es el lavado frecuente de manos. En este sentido, se decide buscar alternativas para mantener agua potable en dos escuelas de la Provincia de Coclé, reforzando los sistemas actuales de suministro de cada una.

Por lo anterior, y con el visto bueno de la Dirección Regional de MEDUCA procedimos a la instalación de un sistema de filtro para el tratamietno de agua de lluvia, el cual no requiere energía eléctrica para su funcionamiento, lo que lo hace un sistema autosostenible, esta propuesta considero todos los elementos necesarios para la instalación del sistema completo de tratamiento y almacenamiento de agua de lluvia, incluyendo un sistema de bomba para abastecer de agua potable: lavamanos de baño, área de cocina, llave para área de comedor y se incluye una línea para la instalación a futuro de un estanque para la cría de tilapia.

La obra estuvo a cargo del proveedor COMESA en el Centro Educativo de Molejón y de los Proveedores COMESA y Green Life en el Centro Educativo de Ranchería o Pleyades.

Las escuelas que fueron beneficiadas están ubicadas en el Distrito de la Pintada, Corregimiento Llano Norte, tal como se detalla a continuación:

No.	Centro educativo	Nivel escolar	Modalidad	Total	Niños	Niñas
1	Las Pléyades o Ranchería	Primaria	Multigrado	72	33	39
2	Molejón	Primaria	Multigrado	35	21	14

REGIÓN DE SALUD DE COCLÉ
DRS
27 ENE 2021
RECIBIDO POR: Rafael Sánchez
11:18

Detalle de la obra a realizada

Descripción	Costo
1. Escuela Las Pleyades o Ranchería - Suministro e instalación de canal de PVC para techo (incluye bajantes, soportes). - 1 Filtro para tratamiento de agua de lluvia. - Suministro de tuberías y accesorios de conexión para el sistema de agua potable. - Suministro e instalación de 2 tanques de agua de 4200 litros(uno para consumo doméstico y otro para uso agrícola). - Suministro e instalación de 1bomba periférica de 0.5HP para agua potable. - Suministro e instalación de kit de panel solar par a bomba periférica de 120V base para instalación de tanques de almacenamiento. - Mano de obra. - Transporte(materiales, personal). - Capacitación para el mantenimiento del equipo. - 2 unidades de filtros de LIFESAVER C1 500,000lts.	8,110.00
2. Escuela Molejón - Suministro e instalación de canal de PVC para techo (incluye bajantes, soportes). - 1 Filtro para tratamiento de agua de lluvia. - Suministro de tuberías y accesorios de conexión para el sistema de agua potable. - Suministro e instalación de 2 tanques de agua de 4200 litros (uno para consumo doméstico y otro para uso agrícola). - Suministro e instalación de 1bomba periférica de 0.5HP para agua potable. - Alimentación eléctrica para instalación de bomba base para instalación de tanques de almacenamiento. - Mano de obra. - Transporte (materiales, personal) . - Capacitación para el mantenimiento del equipo.	3,480.00
Subtotal	**11,590.00**
ITBMS	**811.30**

Total	**12,401.30**

Nota (1): se consideró la instalación de 2 tanques de almacenamiento de agua potable para una matrícula de 76 estudiantes + docentes para una capacidad de almacenamiento de 8,400 Litros(2,219 Galones).
Nota (2): se consideró la instalación de 2 tanques de almacenamiento de agua potable para una matrícula de 40 estudiantes + docentes para una capacidad de almacenamiento de 8,400 Litros (2,219 Galones).
Nota (3): Lifesaver es un sistema de filtro para el tratamiento de agua que consiste en una tecnología de ultra filtrado portátil patentada denominda "Lifesaver Comunal 1". LIFESAVER elimina bacterias, hongos y cualquier otro patógeno microbiológico en el agua, esto lo hace sin la ayuda de productos químicos de mal sabor o nocivos para el hombre como el CLORO y el YODO.

Dado lo anterior, solicitamos al Ministerio de Salud a través del Departamento de Calidad de Agua, realizar un análisis de calidad de agua potable en ambos centros educativos y la emisión de la certificación de evaluación de los resultados.

Con mis más altas muestra de estima y consideración, me despido de Usted;

Atentamente,

Lic. Miguel Jaén.
Superintendente, Asuntos Comunitarios.
Proyecto Cobre Panamá.

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA: 26/01/2021

REUNIÓN: Green life Filtro live saver C1

ESCUELA: Pléyades Ranchería

NOMBRE	CEDULA	CELULAR	CARGO
María Osiris Lorenzo H.	2-715-1315	6831-9690	Presidenta
Yarisel y Lorenzo H	2-714-1201		Fiscal
[illegible]	2-715-1995	6622-1616	Padre Familia.
Felipe Villarreal	2-115-750		Vocal.
Yantza Núñez	2-707-1730	69424805	Directora
Jaime A. Torres	2-703-659	62600261	MPSA.
Ramón Mendoza	8-758-1915	6800-2742	Director/Gerente Ventas
Joseph Richa	8-765-1083	6615-5848	Director/Gte General
Iruin L. Pérez F.	9-718-1891	6254-04-45	Fudis

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

Panamá, 26 de Enero de 2021

Doctor
Marcelino Caballero
Director Regional Salud Colón
E. S. D.

Estimado Doctor:

En el marco del Proyecto Escuelas Integrales que desarrolla el Proyecto Cobre Panamá en los Centros Educativos del área de influencia del Proyecto, hemos identificado como una necesidad la de garantizar agua segura y de calidad, más aún luego de haberse declarado a nivel mundial una alerta sanitaria debido al SARS-Covid-II, donde una de las principales medidas de prevención es el lavado frecuente de manos. En este sentido, se decide buscar alternativas para mantener agua potable en una escuela de la Provincia de Colón, reforzando sus sistemas actuales de suministro.

Por lo anterior, y con el visto bueno de la Dirección Regional de MEDUCA procedimos a instalar un sistema de filtro para el tratamiento de agua, esta propueta consiste en una tecnología de ultra filtrado portátil patentada denominda "Lifesaver Comunal 1". LIFESAVER elimina bacterias, hongos y cualquier otro patógeno microbiológico en el agua, esto lo hace sin la ayuda de productos químicos de mal sabor o nocivos para el hombre como el CLORO y el YODO.

La obra estuvo a cargo del proveedor Green Life.

La escuela beneficiaria se localiza en el Distrito Omar Torrijos Herrera, Corregimiento San José del General, tal como se detalla a continuación:

No.	Centro educativo	Nivel escolar	Modalidad	Total	Niños	Niñas
1	Nazareth	Primaria	Multigrado	13	5	8

RECIBIDO
REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — | MINISTERIO DE SALUD
SUB DIRECCIÓN REGIONAL COLÓN
Firma: Rosa Matusos
Fecha: 29-1-21 Hora: 11:12

FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá

Detalle de la obra a realizada

Descripción	Costo
- 2 unidades de filtros de LIFESAVER C1 500,000lts..	3,860.00
Subtotal	**3,860.00**
ITBMS	**270.20**
Total	**4,130.20**

Dado lo anterior, solicitamos al Ministerio de Salud a través del Departamento de Calidad de Agua, realizar un análisis de calidad de agua potable en este centro educativo y la emisión de la certificación de evaluación de los resultados.

Con mis más altas muestra de estima y consideración, me despido de Usted;

Atentamente,

Lic. Miguel Jaén.
Superintendente, Asuntos Comunitarios.
Proyecto Cobre Panamá.

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA: 26/01/2021

REUNIÓN: Presentación Filtro Green life

ESCUELA: Nazareth

NOMBRE	CEDULA	CELULAR	CARGO
maria mora	2-736-2456		madre. Flia.
aneshna mora	3-709-2150		madre. Flia.
Daniela Becerra	2-107-729	64165761	Directora Encargada.
Joseph Richa	8-765-1083	6615-5848	Cte General Green life
Ramón Mercado	8-758-1415	6800-2742	Director/Gerente
Irwin Perez	9-718-1891	62540445	Fudis
Jaime A. Torres	2-703-675	62600761	MPSA.